

Válvula de preenchimento, acionamento pneumático, Série NL6-SSV

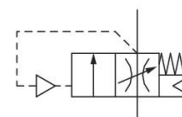
0821300967

Série NL6

2024-05-03

Série NL6

As unidades de manutenção AVENTICS série NL são adequadas para todas as áreas: como componentes individuais ou como unidades de manutenção montadas, para preparação de ar comprimido centralizado ou descentralizado, em versões compactas ou ampliadas, para uso em temperaturas altas ou reduzidas. Esta linha oferece uma tecnologia de preparação de ar comprimido completa e personalizável. Inclui uma opção para combinar todos os componentes da série para alcançar a função desejada, permitindo ajustá-los de forma precisa a fim de atender aos requisitos da aplicação.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	pneumático
Componentes	Válvula de preenchimento
Fluxo nominal Qn	12000 l/min
Conexão de ar comprimido	G 1
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	16 bar
Tipo de conexão	conexão de tubo
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Modelo	válvula de assento
bloqueável	bloqueável
Pressão de comando mín.	2.5 bar
Pressão de comando máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Tamanho máx. da partícula	8 µm
Peso	1.48 kg

Válvula de preenchimento, acionamento pneumático, Série NL6-SSV

0821300967

Série NL6

2024-05-03

Material

Material de caixa

alumínio fundido sob pressão

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Material da tampa frontal

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Nº de material

0821300967

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

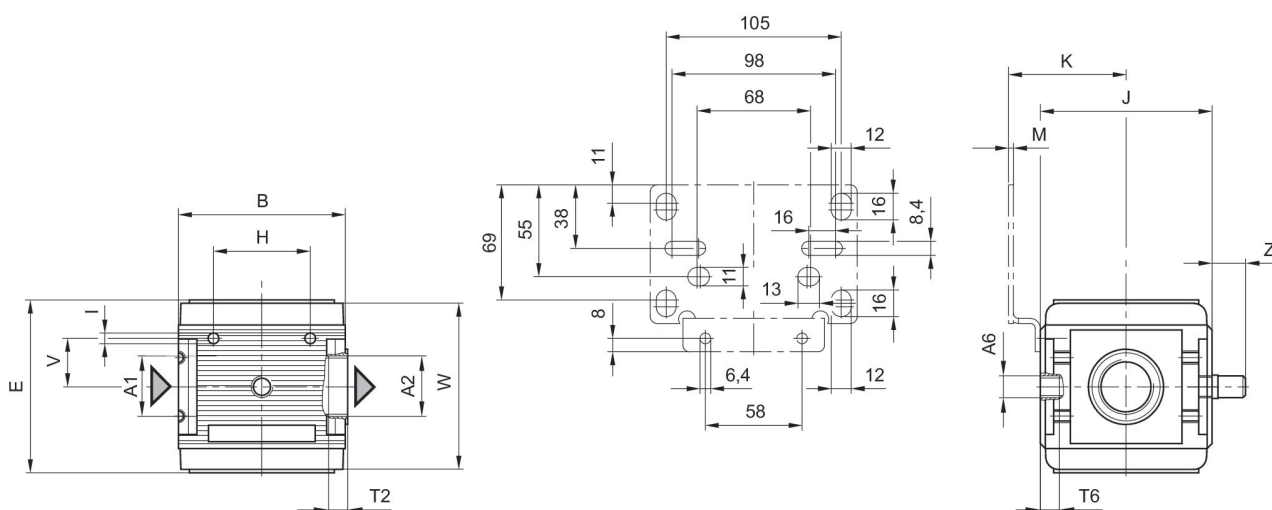
Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

A alteração da direção do fluxo de passagem (da alimentação de ar à esquerda para a alimentação de ar à direita) é feita por uma montagem girada 180° no eixo vertical. Mais informações podem ser obtidas no manual de operação.

A válvula de preenchimento gera lentamente a pressão nas instalações pneumáticas, assim se evitando estabelecimento repentino da pressão na recolocação em funcionamento após queda de pressão da rede ou/parada de emergência. Isto evita perigosos movimentos bruscos dos cilindros.

Não colocar válvulas de preenchimento ou unidades de preenchimento à frente de consumidores abertos, como por exemplo bocais, barreiras de ar, cortinas de ar, etc., uma vez que podem evitar a comutação dos componentes.

Dimensões



A1 = entrada

A2 = saída

A6 = saída

Válvula de preenchimento, acionamento pneumático, Série NL6-SSV

0821300967

Série NL6

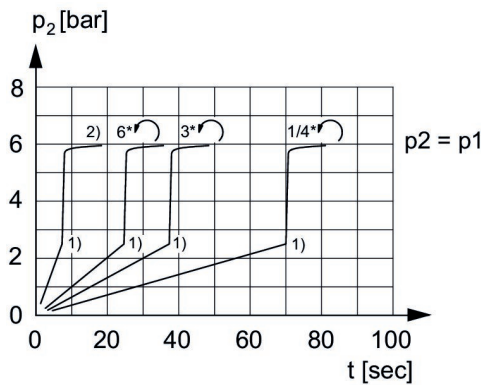
2024-05-03

Dimensões em mm

N° de material	A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K
0821300974	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5
0821300967	G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5

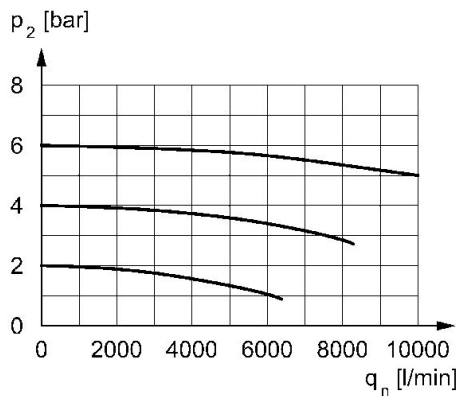
N° de material	M	T2	T6	V	W	Z
0821300974	3	18	7	29	100	20
0821300967	3	18	7	29	100	20

Decorrer da pressão secundária durante enchimento



p1 = Pressão de operação
p2 = Pressão secundária
t = Tempo de preenchimento, através do parafuso de ajuste (estrangulador) regulável
1) Ponto de comutação: tempo de preenchimento regulável, pressão de comutação predefinida $\approx 0,5 \times p1$ (50%)
2) Estrangulador completamente aberto
* Giros dos parafusos de ajuste

Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal